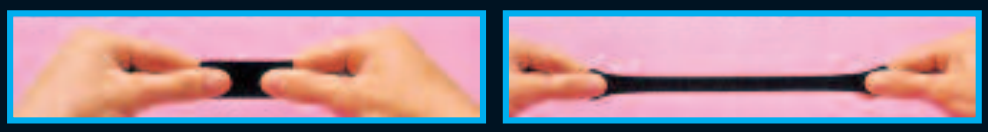
ElastiK®



Membrane liquide élastomère bitumineuse à l'eau

L'imperméabilisant universel pour le bâtiment

Le produit liquide prêt à l'emploi applicable au pinceau ou au rouleau pour imperméabiliser le NEUF et réparer le VIEUX

ElastiK est certifié CE

Garanti 10 ans

Couvert par l'assurance

Révision 1 / 2015

EDILCHIMICA S.r.l. Via Bergamo, 23 - 20098 S.Giuliano Milanese (MILANO) ITALY - Tel. 0039.02.98280912 - Fax 0039.02.98281051
E-mail: info@edilchimica.com **www.edilchimica.com**

TABLE DES MATIÈRES

Pour aider ceux qui ne connaissent pas ce produit exceptionnel, et afin de clarifier toutes ses propriétés et de présenter un grand nombre d'applications pouvant être réalisées avec *ElastiK*, la TABLE DES MATIÈRES suivante illustre le contenu de cette brochure.

Page 1 :
informations générales concernant les caractéristiques du produit et les champs d'application.

Page 2 :
liste des certifications obtenues à ce jour sur le produit.

Pages 3 , 4 , 5 , 6 et 7 :
remise en état complète d'une ancienne membrane bitumineuse au moyen d'*ElastiK* et du *Support Antifissure*.

Pages 8 et 9 :
réparation des membranes bitumineuses au moyen d'*ElastiK* et du *Support Antifissure*.

Pages 10 , 11 et 12 :
réfection de balcons dallés sans démolir les anciennes dalles avec *ElastiK System*.
***ElastiK System* est également utilisé pour imperméabiliser et daller des balcons neufs là où, pour des raisons d'épaisseur insuffisante, il n'est pas possible de réaliser une fondation en ciment de 5 cm.**

Page 13 :
armatures en tissu non tissé en polyester nécessaires pour l'application correcte d'*ElastiK*.

Pages 14 , 15 et 16 :
remise en état d'anciennes surfaces métalliques avec *ElastiK* et le *Support Antifissure*.

Pages 17 et 18 :
remise en état des surfaces en fibre-ciment avec *ElastiK* et le *Support Antifissure*.

Pages 19 et 20 :
fiche technique d'*ElastiK*.

Pages 21 , 22 , 23 , 24 et 25 :
éléments importants à connaître afin de réaliser une application correcte d'ElastiK.
Ces pages contiennent les informations essentielles suivantes :

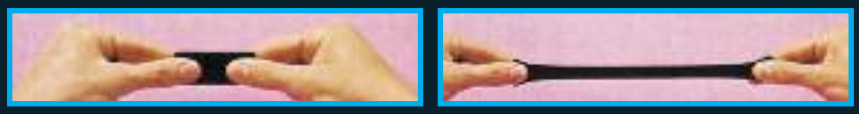
1 Conditions atmosphériques optimales pour l'application d'ElastiK
2 Nettoyage et état des surfaces à traiter
3 Dilution du produit et outils nécessaires à l'application
4 Armatures de renfort d'ElastiK
5 Procédure pour coller les armatures avec ElastiK
6 Applications et consommations
7 Vernissage esthétique d'ElastiK
8 Stockage et durée d'entreposage

AVERTISSEMENTS à lire attentivement avant de commencer les travaux

L'imperméabilisant universel pour le bâtiment

Le produit liquide prêt à l'emploi applicable au pinceau ou au rouleau pour imperméabiliser le NEUF et réparer le VIEUX

ElastiK®



ElastiK est certifié CE

Membrane liquide élastomère bitumineuse à l'eau

Facile à appliquer au pinceau au rouleau, à la brosse, à la truelle, par pulvérisation
Adhère sur tous les matériaux même humides
Résiste aux rayons ultra-violets et au vieillissement
Résiste à l'eau stagnante
Résiste aux basses températures (–20°C) **et aux températures élevées** (+150°C)
Produit écologique à base aqueuse

Idéal pour :

Imperméabiliser des structures, quels que soient leur forme et leur matériau
Protéger et étancher les surfaces métalliques, même rouillées
Coller toute sorte de panneaux isolants sur des surfaces en ciment
Réparer les imperméabilisations détériorées
Remettre en état l'imperméabilisation de balcons et terrasses sans démolir l'ancien pavage avec *ElastiK System*
Imperméabiliser salles de bain et milieux humides avec des couches minces (1-2 mm)

ElastiK®

La seule gaine liquide élastomère bitumineuse à l'eau garantie 10 ans couverte par la police RC PRODUITS conclue avec ALLIANZ police n° 253441018

Les certifications ElastiK®

Afin de garantir l'excellente qualité de notre produit à notre clientèle, nous l'avons soumis à des essais de laboratoire effectués par de prestigieux instituts nationaux et internationaux qui nous ont délivré les certifications indiquées ci-dessous, sur la base desquelles nous pouvons déclarer que :

une imperméabilisation réalisée avec *ElastiK* est garantie pendant au moins 10 ans si le produit est appliqué correctement et renforcé avec nos tissus non tissés en polyester

ElastiK® est certifié CE

La **Garantie 10 ans** est couverte par la police **RC PRODUITS** conclue avec **ALLIANZ** police n° 253441018

Certification d'aptitude à l'emploi comme imperméabilisant dans le bâtiment délivrée par l'université allemande de Munich n° P - 51162a/03 du 15.03.2004

Edilchimica s.r.l.

P-51162a/03
MPA BAU
TU München

Certification de résistance aux rayons U.V. et au vieillissement délivrée par l'Institut Giordano avec le rapport d'essai n° 150359 du 25.07.2001

Certification de résistance au passage de la vapeur d'eau délivrée par l'Institut CSI avec le rapport d'essai n° 026/CF/P/97 du 18.06.1997

Certification pour la « Protection des eaux contre la pollution » délivrée par l'Institut CSI avec le rapport d'essai n° 22/CF/M/97 du 16.04.1997

***ElastiK* « NO FIRE » a obtenu la « Classe 1 » de réaction au feu délivrée par l'Institut CSI avec le rapport d'essai n° DC01/275F02 du 20.05.2002**

Remise en état complète d'une ancienne membrane bitumineuse au moyen d'*ElastiK* et du *Support Antifissure*

Exemple de réfection complète d'une ancienne imperméabilisation réalisée avec des gaines bitumineuses sans qu'il soit nécessaire d'éliminer les anciennes gaines.

(Un gain de temps et de main d'œuvre important est réalisé, parce qu'il n'est pas nécessaire d'enlever les anciennes gaines et l'on évite ainsi leur coûteux traitement).

Instructions pour l'application

Ces instructions s'appliquent également aux nouvelles imperméabilisations à réaliser sur des surfaces en ciment nouvelles ou anciennes.

- Si possible, bien nettoyer la surface à l'aide d'un nettoyeur à jet d'eau uniquement avec de l'eau froide.
- Par une journée de beau temps, où pendant au moins 24 heures il n'est pas prévu de pluie et avec une température, également nocturne, de + 5°C minimum, tôt le matin, lorsqu'il fait frais, coller le ***Support Antifissure*** en tissu non tissé en polyester de 150 g/m² avec environ 500 g/m² ***ElastiK***, en veillant à superposer les toiles sur 10 cm.
- Après au moins 24 heures (peu importe si ce délai est dépassé) à compter du collage du tissu non tissé, procéder à l'application au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation type Airless de la première couche d' ***ElastiK***, après au moins 24 heures (peu importe si ce délai est dépassé) à compter de l'application de la première couche, procéder à l'application de la deuxième couche d' ***ElastiK***, avec une consommation totale pour les deux couches de 1,5 kg/m². **Pour coller le tissu non tissé en polyester et appliquer les deux couches, la consommation totale d' *ElastiK* est de 2 kg/m².**
- Pour faciliter l'application d'***ElastiK***, il est conseillé de le diluer avec 5 % d'eau (3 litres pour un bidon de 60 kg, 1,5 litre pour un bidon de 30 kg, 1 litre pour un bidon de 20 kg, un demi-litre pour un bidon de 10 kg, 250 ml pour un bidon de 5 kg, l'équivalent au contenu d'un verre d'eau, 50 ml pour un bidon de 1,200 kg, l'équivalent du contenu d'une tasse à café).
- L'imperméabilisation ainsi réalisée peut rester dans sa couleur noire sans aucune protection, parce que l'***ElastiK*** est certifié résistant aux rayons ultra-violets et au vieillissement (rapport d'essai n° 150359 du 25.07.2001 de l'INSTITUT GIORDANO), mais si l'on souhaite diminuer l'absorption de chaleur due à sa couleur noire et avoir la **Garantie 10 ans**, il est nécessaire de la vernir des façons suivantes:

  1) Après au moins 2-3 jours avec notre vernis synthétique à l'eau (non acrylique) de couleur grise ou rouge ***ColorBit*** avec une seule couche de produit appliquée au pinceau ou au rouleau avec une consommation d'environ 250 g/m² ;

  2) après 15 – 20 jours avec le vernis en aluminium au solvant ***Allumisol*** à appliquer au rouleau ou par pulvérisation en une seule couche avec une consommation maximum de 150 g/m².
  Les vernis de protection doivent être rafraîchis au moins tous les 4 – 5 ans.

Ce type d'imperméabilisation dispose d'une Garantie 10 ans couverte par la police RC PRODUITS conclue avec ALLIANZ police n° 253441018

Exemple de réfection complète d'une ancienne gaine bitumineuse.

Si possible, bien nettoyer la surface à l'aide d'un nettoyeur à jet d'eau uniquement avec de l'eau froide.

Coller le *Support Antifissure* tissu non tissé en polyester avec de l'*ElastiK*.

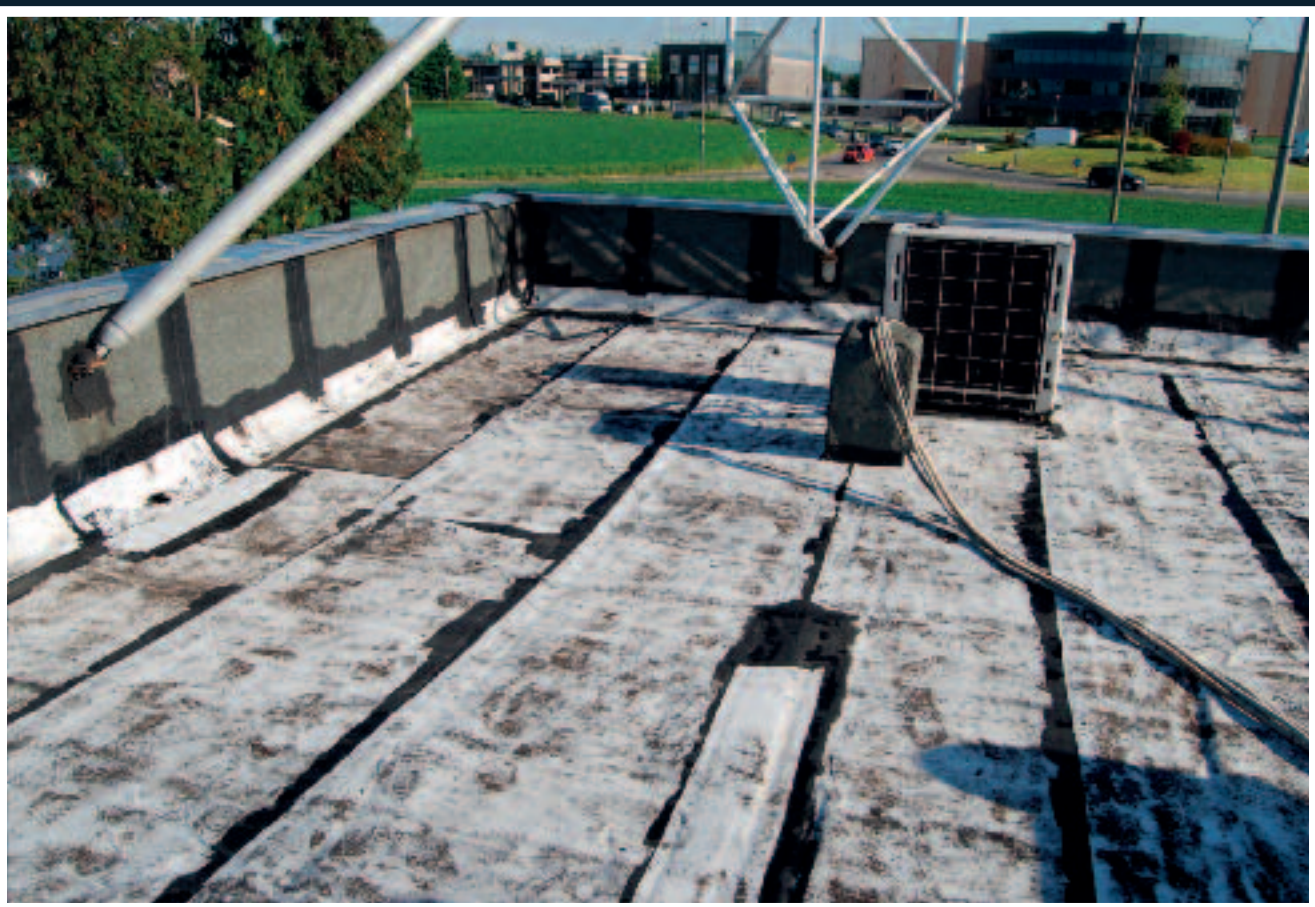
Exemple de réfection complète d'une ancienne gaine bitumineuse.

Coller le *Support Antifissure* tissu non tissé en polyester avec de l'*ElastiK*.

Bien écraser le tissu non tissé avec les pieds, avec les mains ou à l'aide d'un rouleau.

Exemple de réfection complète d'une ancienne gaine bitumineuse.

Superposer les toiles de tissu non tissé en polyester sur 10 cm.



Coller sur toute la surface le *Support Antifissure* en tissu non tissé.

Exemple de réfection complète d'une ancienne gaine bitumineuse.

24 heures après le collage du tissu non tissé en polyester, appliquer la première couche d'*ElastiK* et au moins 24 heures après la première couche, appliquer la deuxième couche d'*ElastiK*.

Réparations de soudures ou de fissures sur des gaines bitumineuses réalisées avec de l'*ElastiK* et du *Support Antifissure*

Exemple de réparation d'une soudure entre deux toiles de gaine bitumineuse.

Décollement typique de la soudure entre deux toiles de membrane bitumineuse en rouleau qui cause des infiltrations d'eau dans la semelle et dans les pièces situées en dessous (voir photo ci-dessous)

Le dommage immédiat et instantanément visible causé par les infiltrations d'eau est le détachement du vernis du plafond, mais à long terme ces infiltrations causent un dommage aux structures porteuses qui peuvent conduire à l'écroulement de la structure.

Les imperméabilisations effectuées avec des rouleaux de membrane bitumineuse appliqués à la flamme sont fragiles au niveau des soudures en bout et des soudures latérales des différentes toiles. Quelques années après leur application, sous l'effet de différents facteurs et des contraintes mécaniques importantes transmises par la semelle à l'imperméabilisation, certaines soudures entre les différentes toiles de membrane se détachent, causant des infiltrations d'eau dans les pièces situées au-dessous.

Réparer ces imperméabilisations avec *ElastiK* membrane liquide élastomère bitumineuse à l'eau **et le *Support Antifissure*** en tissu non tissé en polyester 150 g/m^2 au moyen du rouleau d'une largeur de 25 cm **est facile, bon marché et garanti**.

- Facile car ***ElastiK*** est un produit à l'eau monocomposant prêt à l'emploi à appliquer au pinceau ou au rouleau.

- Bon marché car il n'est pas nécessaire de traiter toute la surface, mais uniquement les soudures qui ont cédé ou, en vue de prévenir des problèmes futurs, il est possible de traiter uniquement toutes les soudures latérales et en bout entre une toile de membrane bitumineuse et l'autre (avec notre système, la surface à traiter se limite à environ un quart de la surface totale de l'imperméabilisation).

- Garanti par l'utilisation d'***ElastiK***, un produit certifié par de prestigieux instituts nationaux et internationaux comme résistant aux rayons ultraviolets, au vieillissement, à l'eau stagnante, aux températures basses (-20° C) et élevées (+150° C).

Coller le *Support Antifissure* (tissu non tissé en polyester 150 g/m^2 au moyen du rouleau d'une largeur de 25 cm) **au milieu de la soudure à réparer avec l'*ElastiK***

Vernir d'une seule couche d'*ElastiK* le *Support Antifissure* jusqu'à saturation complète de son épaisseur, puis vernir d'une deuxième couche après au moins 24 heures

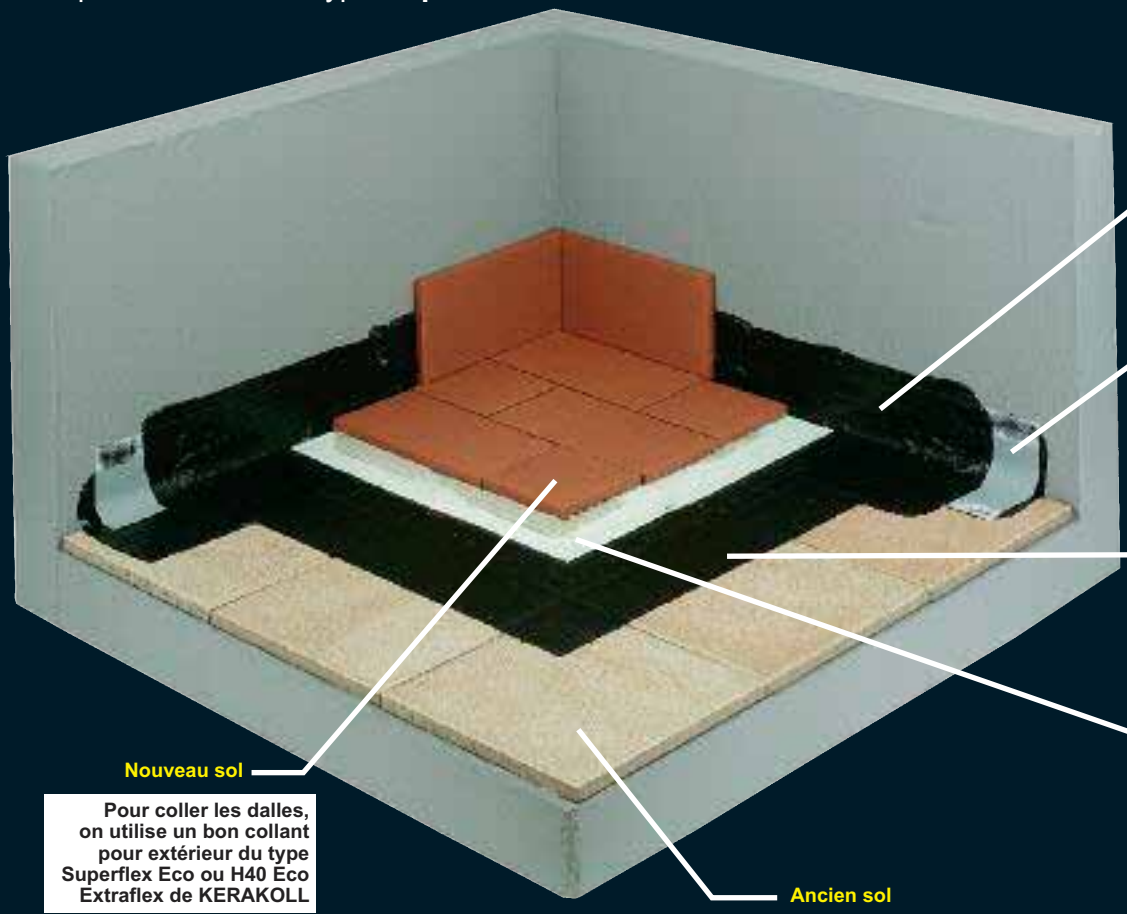
ElastiK® System 10

Il s'agit du système permettant de remettre en état l'imperméabilisation de BALCONS et TERRASSES sans DÉMOLIR l'ancien pavage.

Il s'agit d'un système pratique, simple et économique, étudié jusque dans les moindres détails, et dont l'efficacité est désormais éprouvée. Il peut également être appliqué sur des terrasses neuves où, pour des raisons d'épaisseur insuffisante, il n'est pas possible de réaliser une fondation classique de 5 cm.

Description d'*ElastiK System* pour des balcons avec des côtés mesurant jusqu'à 3 mètres

1) Retirer la plinthe et bien nettoyer le balcon pour éliminer la terre, la poussière ou des parties sur le point de se détacher
2) Réparer d'éventuelles parties manquantes au moyen d'un mortier de ciment avec ajout de ***Ripresa Latex***
3) Afin de garantir l'étanchéité du système au point de raccord entre la terrasse et les parois verticales, il est nécessaire de coller à l'aide d'***ElastiK*** la bande en polyester caoutchouté ***EdilBand*** d'une largeur de 10 cm, pour moitié sur la surface horizontale, et pour moitié sur les parois verticales pour former un raccord, puis procéder à l'application de la première couche d'***ElastiK*** au rouleau ou au pinceau, à raison de 1 kg/m². 24 heures après l'application de la première couche, appliquer une deuxième couche d'***ElastiK***, toujours à raison de 1 kg/m².
4) Pour pouvoir poser les dalles sur l'imperméabilisation réalisée avec ***ElastiK***, coller le tissu en polyester ***Skudo TNT 250***, au moyen d'***ElastiK***, à raison de 0,5 kg/m².
5) Après quelques jours, il est possible de coller les dalles sur le ***Skudo TNT 250*** à l'aide d'un bon collant pour extérieur du type **Superflex Eco** ou **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.



ElastiK
Utilisé pour coller et imperméabiliser le raccord élastique réalisé avec EdilBand

EdilBand
Il s'agit d'une bande d'étanchéité en caoutchouc qui garantit l'étanchéité de l'imperméabilisation, même en cas de formation d'une lézarde entre le sol et le mur

ElastiK
Membrane liquide élastomère bitumineuse à l'eau pour une imperméabilisation parfaite de l'ancien pavage

Skudo TNT 250
Tissu spécial non tissé en résine de polyester qui, une fois collé avec ElastiK, protège l'imperméabilisation et permet le collage des nouvelles dalles

Nouveau sol
Pour coller les dalles, on utilise un bon collant pour extérieur du type Superflex Eco ou H40 Eco Extraflex de KERAKOLL

Ancien sol
Avec des problèmes d'absorption d'eau

Description d'ElastiK System appliqué sur des balcons avec des côtés d'une longueur supérieure à 3 m

Ancien pavage avec infiltrations d'eau dans la semelle sous-jacente ou **fondation en ciment** dans les balcons neufs.

ElastiK employé pour coller le tissu non tissé en résine de polyester ***Skudo TNT 250*** (consommation 500 g/m²).

Skudo TNT 250 tissu spécial non tissé en résine de polyester 250g/m² épaisseur 1 mm, employé pour renforcer l'imperméabilisation de balcons avec des côtés d'une dimension supérieure à 3 mètres. Il n'est pas nécessaire sur des balcons plus petits.

Imperméabilisation réalisée avec ***ElastiK*** appliqué en deux couches à 24 heures d'intervalle avec une consommation de 0,750 kg/m² pour chaque couche (consommation totale 1,5 kg/m²).

L'on peut maintenant choisir de coller immédiatement les dalles, en suivant la procédure indiquée ci-dessous, ou de laisser l'imperméabilisation apparente aussi longtemps qu'on le souhaite pour vérifier l'étanchéité à l'eau, puis coller les dalles.

ElastiK employé pour coller le tissu non tissé en résine de polyester ***Skudo TNT 250*** (consommation 500 g/m²).

Skudo TNT 250 tissu spécial non tissé en résine de polyester 250g/m² épaisseur 1 mm, employé comme support poreux pour le collage du collant des nouvelles dalles de revêtement.

Pour coller les dalles, on utilise un bon collant pour extérieur du type **Superflex Eco** ou **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.

Nouvelles dalles de revêtement qui doivent être étanchées avec un couvre-fuite imperméable adéquat pour éviter des absorptions d'eau qui, lors de gels hivernaux, pourraient favoriser le détachement des dalles.

Section d'*ElastiK System*

Semelle en ciment

ElastiK System est le système qui permet de rétablir l'imperméabilisation des BALCONS et TERRASSES sans DÉMOLIR l'ancien pavage

Nous vous résumons brièvement l'application d'**ElastiK System** qui permet d'imperméabiliser les balcons dallés sans démolir l'ancien pavage ou d'imperméabiliser des balcons neufs sans qu'il soit nécessaire de réaliser une fondation en ciment de 5 cm. **Par rapport à d'autres systèmes, notre système comporte l'avantage de pouvoir choisir entre la possibilité d'imperméabiliser et de coller immédiatement les dalles, ou d'imperméabiliser et d'attendre aussi longtemps qu'on le souhaite avant de coller les dalles. Ceci permet de pouvoir vérifier l'étanchéité du balcon avant de poser les nouvelles dalles.**

Si les instructions indiquées ci-dessous ne sont pas suffisamment claires, nous vous conseillons, AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX (une fois les travaux effectués, nous ne pouvons plus corriger les erreurs de pose), de contacter notre service technique au numéro de téléphone + 39.02.98280912 afin d'obtenir les clarifications nécessaires.

Pour des balcons avec des côtés d'une dimension supérieure à 3 mètres

1) Retirer la plinthe et bien nettoyer le balcon pour éliminer la terre, la poussière ou des parties sur le point de se détacher

2) Réparer d'éventuelles parties manquantes au moyen d'un mortier de ciment avec ajout de **Ripresa Latex**

3) Coller sur le balcon, à l'aide d'**ElastiK**, notre tissu non tissé en résine de polyester Skudo TNT 250 en rouleaux de 1 m de largeur et 50 m de longueur en procédant de la manière suivante : pour coller le **Skudo TNT 250** avec **ElastiK**, ne pas appliquer d'abord **ElastiK** sur la surface et après quelques minutes étendre la toile **Skudo TNT 250** (**ElastiK** sécherait immédiatement et ne collerait pas bien le tissu), mais il faut :

- poser le rouleau de **Skudo TNT 250** sur la surface à traiter
- appliquer devant le rouleau une bande d'**ElastiK** à l'aide d'une queue de morue à raison de 0,5 kg/m² **environ, puis poser immédiatement sur le produit frais le rouleau de Skudo TNT 250 en l'écrasant avec les pieds pour favoriser la pénétration d'ElastiK dans le tissu**
- une fois arrivé au bout de la semelle, couper le rouleau de **Skudo TNT 250**. Il est conseillé de placer des poids au début et à la fin de la toile en polyester pour éviter que le tissu ne se soulève tant que le collant n'aura pas pris
- la deuxième toile en polyester devra être appliquée en chevauchant la première toile d'au moins 10 cm (comme pour les membranes bitumineuses en rouleaux), et ainsi de suite jusqu'à la couverture complète de l'ensemble du balcon. Afin de garantir l'étanchéité du système au point de raccord entre le balcon et les parois verticales, il est nécessaire de coller la bande en polyester caoutchouté **EdilBand** d'une largeur de 10 cm avec de l'**ElastiK**, pour moitié sur la surface horizontale, et pour moitié sur les parois verticales pour former un raccord

4) 24 heures après avoir collé le **Skudo TNT 250**, l'on peut procéder à l'application de la première couche d'**ElastiK** appliquée au rouleau ou au pinceau, à raison de 0,750 kg/m². 24 heures après l'application de la première couche, procéder à l'application de la deuxième couche d'**ElastiK**, toujours à raison de 0,750 kg/m². **Cette opération achève l'imperméabilisation du balcon. L'on peut maintenant choisir de coller immédiatement les nouvelles dalles, en suivant la procédure indiquée aux points 5 et 6 ci-dessous, ou laisser l'imperméabilisation apparente aussi longtemps qu'on le souhaite pour vérifier l'étanchéité à l'eau, et coller ensuite les dalles**.

5) Pour pouvoir appliquer les dalles sur l'imperméabilisation effectuée avec **ElastiK**, il faut coller encore une fois le tissu **Skudo TNT 250** (coller le tissu en polyester au moyen de la technique déjà expliquée précédemment au point 3) en utilisant de nouveau 0,5 kg/m² d'**ElastiK**, mais dans ce cas les toiles en polyester ne doivent pas se chevaucher, mais seulement être mises côte à côte

6) Après quelques jours, il est possible de coller les dalles sur le **Skudo TNT 250** au moyen d'un bon collant pour extérieur du type **Superflex Eco** ou **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL. **Pour des balcons ayant des côtés d'une dimension inférieure à 3 mètres, il n'est pas nécessaire de mettre la première couche de renfort en polyester décrite au point 3, il suffit de mettre la deuxième couche en polyester Skudo TNT 250 décrite au point 5 sur laquelle seront collées les dalles.**

Ne pas appliquer **ElastiK** dans de mauvaises conditions atmosphériques puisque la couche encore humide peut être ravinée par l'eau de pluie ou abîmée par le gel.
Température minimum d'application, même nocturne, + 5 °C.

ATTENTION : pour réaliser notre ElastiK System, il est nécessaire d'utiliser exclusivement notre tissu non tissé en résine de polyester Skudo TNT 250 que nous avons testé et qui est éprouvé. Nous n'avons pas d'expériences de cas de travaux réalisés avec d'autres types de tissu non tissé en polyester.

Armatures pour ElastiK

Supports synthétiques nécessaires pour une application correcte du produit

Pour garantir une longue durée du travail réalisé, **ElastiK** doit être renforcé avec une **armature** adéquate. Choisissez l'**armature** adaptée à votre utilisation parmi les armatures décrites ci-dessous. Chaque **armature** a été testée et approuvée (nous ne connaissons pas les résultats de travaux réalisés avec des **armatures** autres que celles que nous proposons).

Support Antifissure

tissu non tissé en polyester 150 g/m²

Le ***Support Antifissure*** est l'armature pour ***ElastiK*** la plus utilisée, avec laquelle l'on renforce l'***ElastiK*** pour les imperméabilisations apparentes (qui ne sont pas recouvertes de dalles ou d'une fondation en ciment) ou pour les murs en contact avec la terre. Le ***Support Antifissure*** est également utilisé pour renforcer l'***ElastiK*** lors de réparations des soudures entre plusieurs toiles de membrane bitumineuse, de l'imperméabilisation entre les différentes tôles d'une couverture métallique et dans de nombreuses autres applications. Le ***Support Antifissure*** est disponible en rouleaux de 50 m de longueur pour une largeur de 1 m, 50 cm, et 25 cm. Pour des **travaux de bricolage**, il est disponible en rouleaux de 10 m de longueur pour 25 cm de largeur.

Skudo TNT 250

tissu non tissé en résine de polyester 250 g/m²

Skudo TNT 250 est un tissu en polyester très rigide d'une épaisseur de 1 mm environ, employé pour renforcer l'imperméabilisation réalisée avec de l'***ElastiK*** lorsqu'elle est recouverte d'un sol avec des dalles ou d'une fondation en ciment.
Cette armature est utilisée également dans l'***ElastiK System*** (voir pages 10, 11 et 12 de cette brochure) pour pouvoir coller les dalles sur l'imperméabilisation réalisée avec de l'***ElastiK***.
Skudo TNT 250 est disponible en rouleaux de 50 m de longueur pour une largeur de 1 m.

Edilband

bande d'étanchéité en polyester caoutchouté

L'***Edilband*** est employé pour garantir l'étanchéité des points de raccord entre les surfaces horizontales et les surfaces verticales dans l'***ElastiK System*** aux pages 10, 11 et 12 de cette brochure.
L'***Edilband*** est disponible en rouleaux de 50 m de longueur et 12 cm de largeur.

Remise en état d'anciennes surfaces métalliques

Exemple de remise en état complète d'une ancienne surface métallique qui présentait des problèmes de rouille diffuse et d'infiltrations d'eau

L'intervention consiste à :

- nettoyer à l'aide d'un nettoyeur à jet d'eau haute pression pour éliminer la rouille, la saleté, etc.
- coller avec de l'***ElastiK*** le tissu non tissé en polyester aux jonctions des tôles
- appliquer par pulvérisation deux couches d'***ElastiK*** étalées à un intervalle de 48 heures entre chaque couche
- après 20 jours, appliquer par pulvérisation une couche de vernis à l'aluminium type ***Allumisol***

État de la couverture métallique d'environ 7000 m² avant l'intervention de remise en état

Première phase de nettoyage avec un nettoyeur à jet d'eau haute pression pour éliminer la rouille, la saleté, etc.

Phase de collage avec de l'*ElastiK* du *Support Antifissure* d'une largeur de 50 cm (tissu non tissé en polyester 150 g/m²) **sur les jonctions des tôles ou sur les parties de tôle perforées**

Aspect de la couverture métallique après le traitement réalisé avec deux couches d'*ElastiK* appliquées à un intervalle de 48 heures entre chaque couche
(application par pulvérisation pour une consommation totale de 1 kg/m²)

Aspect de la couverture métallique finie après le traitement réalisé avec une couche de vernis à l'aluminium type *Allumisol* appliquée 20 jours après la deuxième couche d'*ElastiK* (application par pulvérisation pour une consommation totale de 200 g/m²)

Remise en état de surfaces en fibre-ciment

Exemple de remise en état d'une surface en fibre-ciment qui a été fortement endommagée par une violente chute de grêle

L'intervention consiste à :

- effectuer un nettoyage au moyen d'un équipement adéquat afin d'éliminer la saleté, les moisissures et les parties en train de se détacher
- coller avec de l' ***ElastiK*** le tissu non tissé en polyester ***Support Antifissure*** sur les parties endommagées
- appliquer au pinceau ou au rouleau deux couches d' ***ElastiK*** étalées à un intervalle d'au moins 24 heures entre chaque couche

Résultat évident de la rupture de la couverture en fibre-ciment due à des chutes de grêle

Aspect de la couverture en fibre-ciment après les réparations des trous causés par la grêle .

Si l'on souhaite traiter l'ensemble du toit avec *ElastiK* afin d'augmenter sa durée de vie et pour garantir une imperméabilisation parfaite au fil des années, il faut bien nettoyer la surface avec un nettoyeur à jet d'eau haute pression, puis appliquer deux couches d'*ElastiK* au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation à au moins 24 heures d'intervalle entre chaque couche, avec une consommation totale pour les deux couches d'environ 1 kg/m².

Description de la remise en état de surfaces en fibre-ciment

Bien nettoyer au moyen d'une paille de fer pour éliminer la saleté, les moisissures et les parties en train de se détacher

Coller le *Support Antifissure* tissu non tissé en polyester largeur 25 cm avec de l'*ElastiK*

Après avoir collé le tissu non tissé en polyester, appliquer la première couche d'*ElastiK*

24 heures au moins après l'application de la première couche, appliquer la deuxième couche d'*ElastiK*

EDILCHIMICA®
LA CHIMICA PER L'EDILIZIA

ElastiK® LA FICHE TECHNIQUE

Membrane liquide élastomère bitumineuse à l'eau

Présentation

ElastiK est une pâte thixotrope à densité moyenne de couleur noire prête à l'emploi, composée d'une émulsion de bitumes distillés sélectionnés, d'additifs et de gommes spéciales qui confèrent au produit séché des qualités exceptionnelles d'imperméabilité, d'adhérence, d'élasticité, de durée au vieillissement, de résistance aux rayons ultraviolets et aux agents atmosphériques tel que certifié par l'Institut Giordano par le rapport d'essai n° 150359 du 25.07.2001.
Parfaitement sec (15 - 20 jours), *ElastiK* ne se dissout pas, même en cas de contact permanent avec l'eau, ne coule pas aux températures élevées **(résistance à la chaleur supérieure à + 150 °C)** et ne se fissure pas aux basses températures **(flexibilité au froid – 20 °C)**. La durée d'une imperméabilisation réalisée avec ***ElastiK*** **est garantie pendant au moins 10 ans** si le produit est appliqué correctement et renforcé avec une armature adéquate.

Domaines d'application

ElastiK est le nouveau produit écologique (il est à base aqueuse) pour : **imperméabiliser** en se substituant à chaque application aux meilleures membranes bitumineuses en rouleaux, **protéger et étancher** toutes les surfaces métalliques, coller tout type de panneau isolant sur du béton ou des surfaces transpirantes en laissant passer l'oxygène, réparer toutes les imperméabilisations détériorées. ***ElastiK*** est donc le meilleur produit pour réaliser, **sans utiliser de main d'oeuvre spécialisée** :

- **l'imperméabilisation** de terrasses en béton neuves et anciennes, de murs de fondation en contact avec la terre et de surfaces irrégulières
- **la protection** anti-rouille et l'étanchéité de tôles métalliques neuves et anciennes, de gouttières, de citernes de stockage en sous-sol et externes et de toutes les structures métalliques qui doivent être protégées contre les agents atmosphériques
- **le scellage** métal-métal, métal-ciment, métal-verre, ciment-ciment, bitume-ciment, etc.
- **le collage** étanche et résistant aux températures basses et élevées de tout type de panneaux isolants sur le béton, les enduits, les surfaces transpirantes ou qui laissent en tous les cas passer la vapeur d'eau pour permettre le séchage du collant
- **la réparation** d'anciennes membranes bitumineuses
- **le rétablissement de l'imperméabilisation de balcons sans démolir l'ancien pavage**.

Mode d'emploi

Les surfaces à traiter avec de l'***ElastiK*** doivent être en bon état et parfaitement propres, il faut donc éliminer les parties friables et non adhérentes. ***ElastiK*** s'applique au pinceau, à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation au moyen d'appareils adéquats Airless. Il est conseillé de ne jamais dépasser l'épaisseur de 1 mm pour chaque couche afin d'éviter de longues durées de séchage du produit. ***ElastiK*** peut être appliqué également sur des surfaces humides pour autant qu'il n'y ait pas de stagnation d'eau. Sur les dalles trempées, afin d'éviter la formation de bulles, il est nécessaire d'appliquer des aérateurs adéquats pour éliminer la condensation qui se forme sous la couche imperméable (1 aérateur tous les 50 m^2). Une fois parfaitement sec, également en profondeur (15-20 jours), ***ElastiK*** n'est pas endommagé par l'eau stagnante. La température d'application varie de + 5 °C à + 40 °C.

Il est essentiel de savoir que dans toutes les applications sur béton armé ou sur n'importe quel type de semelle contenant du métal, des microfissures se forment tous les 4 – 5 mètres. Ces microfissures nécessitent toujours l'utilisation d'une armature en polyester pour renforcer l'*ElastiK*.

Les armatures en polyester conseillées pour l'*ElastiK* sont les suivantes :
Le ***Support Antifissure*** en tissu non tissé en polyester 150 g/m² pour les imperméabilisations apparentes.
Skudo TNT 250 tissu non tissé en polyester 250 g/m² pour les imperméabilisations qui seront recouvertes d'un sol avec des dalles ou d'une fondation en ciment. Avant l'application, il est conseillé de diluer l'***ElastiK*** avec 5% d'eau (1 litre pour 1 bidon de 20 kg) et de bien mélanger.
Les consommations indicatives d'*ElastiK* sont les suivantes :

- **sur des surfaces en ciment**, 2 kg/m² appliqué en deux couches à 24 heures d'intervalle avec l'armature ***Support Antifissure*** tissu non tissé en polyester 150 g/m²
- **sur d'anciennes membranes bitumineuses**, 2 kg/m² appliqué en deux couches à 24 heures d'intervalle avec l'armature ***Support Antifissure*** tissu non tissé en polyester 150 g/m²
- **sur des surfaces métalliques**, 0,500 - 1 kg/m² appliqué en deux couches à 48 heures d'intervalle (le séchage est plus long sur le métal)
- dans l'***ElastiK System*** pour petits balcons (jusqu'à 3 mètres de longueur), 2 kg/m² plus une armature avec ***Skudo TNT 250*** tissu non tissé en polyester 250 g/m² sur lequel coller les dalles
- dans l'***ElastiK System*** pour grands balcons (plus de 3 mètres de longueur), 2,5 kg/m² plus une première armature avec ***Skudo TNT 250*** pour renforcer l'***ElastiK*** et une deuxième armature, toujours avec ***Skudo TNT 250*** sur laquelle coller les dalles on utilise un bon collant pour extérieur du type **Superflex Eco** ou **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.

Afin d'augmenter la durée de vie de l'***ElastiK*** posé et exposé aux agents atmosphériques, il est conseillé de toujours le vernir 48 - 72 heures après la pose avec notre vernis synthétique à l'eau (non acrylique) de couleur grise ou rouge ***ColorBit*** ou, **après 15 - 20 jours**, avec le vernis à l'aluminium au solvant ***Allumisol***.

Pour plus d'informations concernant l'application d'***ElastiK***, consulter **« Éléments importants à connaître pour une application correcte d'*ElastiK* »** aux pages 22, 23, 24 et 25 de cette brochure.

Caractéristiques techniques

COMPOSITION	Émulsion bitumineuse fillerisée et gommes synthétiques
TYPE DE PRODUIT	Monocomposant prêt à l'emploi
VISCOSITÉ	Thixotropique
DENSITÉ	1,05 kg/dm²
RÉSIDU SEC	65 %
INFLAMMABILITÉ	Non inflammable
TEMPÉRATURE MINIMUM D'APPLICATION	(même nocturne) + 5 °C
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	1000 %
RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	Supérieure à + 150 °C
FLEXIBILITÉ À FROID	- 20 °C
COULEUR	Noir
DURÉE DE STOCKAGE	1 an à partir de la date de production dans l'emballage parfaitement fermé à l'abri du gel et de la chaleur excessive

Avertissement

- Mélanger soigneusement ***ElastiK*** avant l'emploi.
- **Dans son emballage, *ElastiK* craint le gel, et une fois gelé le produit n'est plus récupérable**.
- **Ne pas appliquer *ElastiK* dans de mauvaises conditions atmosphériques puisque la couche encore humide peut être ravinée par l'eau de pluie ou abîmée par le gel**.
- Les pinceaux ou rouleaux utilisés pour l'application d'***ElastiK*** doivent être plongés dans de l'eau à la fin de la journée pour éviter que le produit ne sèche. Le jour suivant, bien les secouer pour éliminer l'eau superflue avant de les réutiliser. À la fin des travaux, bien les nettoyer d'abord avec de l'eau, puis avec un solvant du type térébenthine.

Mode d'emploi

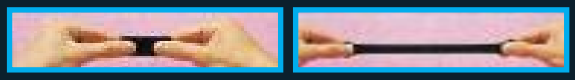
À l'ouverture du bidon, vous trouverez un dépliant contenant toutes les instructions pour appliquer correctement l'*ElastiK*

Exemples de quelques-unes des applications d'
ElastiK®
Garanti 10 ans
Français
Membrane liquide élastomère bitumineuse à l'eau
L'imperméabilisant universel pour le bâtiment
Le produit liquide prêt à l'emploi applicable au pinceau ou au rouleau
pour imperméabiliser le NEUF et réparer le VIEUX
Pour plus d'informations concernant le produit et ses applications consulter sa brochure de 28 pages
que vous pouvez trouver sur le site internet www.edilchimica.com

Éléments importants à connaître afin de réaliser une application correcte d'

ElastiK®

ElastiK est certifié CE



Membrane liquide élastomère bitumineuse à l'eau

L'imperméabilisant universel pour le bâtiment

Le produit liquide prêt à l'emploi applicable au pinceau ou au rouleau pour imperméabiliser le NEUF et réparer le VIEUX

Garanti 10 ans

La durée d'une imperméabilisation réalisée avec *ElastiK* est garantie pendant au moins 10 ans si le produit est appliqué correctement et renforcé avec nos tissus non tissés en polyester (*Support Antifissure* ou *Skudo TNT 250*) tel qu'expliqué au point 4 de cette brochure et protégé par nos vernis tel qu'expliqué au point 7 de cette brochure (ColorBit gris ou rouge, Allumisol).

1 Conditions atmosphériques optimales pour l'application d'*ElastiK*

- ***ElastiK*** est un produit dont la formule contient de l'eau ; il est donc sensible au gel et à la pluie tant que l'eau ne s'est pas évaporée.
- L'application d'***ElastiK*** doit être effectuée à une température, même nocturne, d'au moins +5°C.
- Avant de commencer l'application, il est essentiel de vérifier les conditions atmosphériques pour éviter qu'il ne pleuve sur le produit appliqué peu avant. Il est suffisant qu'***ElastiK*** sèche pendant au moins 24 - 48 heures pour avoir une bonne résistance à la pluie. **S'il pleut sur le produit appliqué peu avant, l'*ElastiK* se dissoudra et le travail devra être répété**.
- Entre l'application de la première et de la deuxième couche d'***ElastiK***, il faut attendre au moins 24 heures

2 Nettoyage et état des surfaces à traiter

- ***ElastiK*** est un vernis, et comme tous les vernis, **il doit être appliqué sur des surfaces propres, exemptes de poussière, de parties friables et non adhérentes. Il est donc essentiel de nettoyer parfaitement le support à revêtir** (utiliser si possible un nettoyeur à jet d'eau haute pression).
- Les surfaces à traiter peuvent être humides ou légèrement mouillées mais doivent être exemptes de flaques et d'eau stagnante qui dilueraient le produit.

3 Dilution du produit et outils nécessaires à l'application

- ***ElastiK*** doit toujours être bien mélangé avant l'emploi.
- ***ElastiK*** est un produit relativement dense qui se fluidifie par un simple mélange manuel.
- Pour faciliter son application, il est conseillé de toujours le diluer avec 5% d'eau (3 litres pour un bidon de 60 kg, 1,5 litre pour un bidon de 30 kg, 1 litre pour un bidon de 20 kg, un demi-litre pour un bidon de 10 kg, 250 ml pour un bidon de 5 kg, l'équivalent du contenu d'1 verre d'eau, 50 ml pour un bidon de 1,2 kg, l'équivalent du contenu d'une tasse à café).
- ***ElastiK*** s'applique au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation au moyen d'un appareil adéquat Airless.

4 Armatures de renfort d'*ElastiK*

Pour garantir une longue durée de vie au travail effectué, ***ElastiK*** doit toujours être renforcé avec une **armature** adéquate.

Choisissez l'armature adaptée à votre utilisation parmi les armatures décrites ci-dessous.
Chaque **armature** a été testée et approuvée (nous ne connaissons pas les résultats de travaux réalisés avec des armatures autres que celles que nous proposons).
- **Support Antifissure** tissu non tissé en polyester 150 g/m^2.

Le **Support Antifissure** en rouleaux d'une largeur de 1 m et d'une longueur de 50 m est idéal pour renforcer les imperméabilisations apparentes (pas carrelés ou couvertes avec des semelles en ciment) réalisées avec ***ElastiK***. Dans la réparation des membranes bitumineuses, le **Support Antifissure** en rouleaux d'une largeur de 25 cm et d'une longueur de 50 m est indispensable pour renforcer l'***ElastiK*** dans la remise en état des soudures entre différentes toiles de membrane.

Exemple typique de réparation de soudure en bout entre deux toiles de membrane bitumineuse réalisée avec le Support Antifissure en rouleaux de 25 cm de largeur.

Coller avec de l'***ElastiK*** le **Support Antifissure** au centre de la soudure à réparer, puis vernir le **Support Antifissure** avec la première couche d'***ElastiK*** jusqu'à saturation complète de son épaisseur. Appliquer la deuxième couche après au moins 24 heures.

Le **Support Antifissure** est disponible en rouleaux de 50 m de longueur pour une largeur de 1 m, 50 cm, 25 cm, et pour les travaux de bricolage, il est disponible en rouleaux de 10 m de longueur et 25 cm de largeur.
- **Skudo TNT 250** tissu non tissé en résine de polyester 250 g/m^2

Conseillé pour renforcer l'imperméabilisation réalisée avec ***ElastiK*** lorsque cette imperméabilisation est recouverte d'un sol ou d'une fondation en ciment. Cette armature est utilisée également dans l'***ElastiK System*** pour pouvoir coller les dalles sur l'imperméabilisation de **BALCONS** ou **TERRASSES** réalisée avec ***ElastiK***.
Skudo TNT 250 est disponible en rouleaux de 50 m de longueur et 1 m de largeur.
- **Edilband** bande d'étanchéité en polyester caoutchouté

Conseillé pour garantir l'étanchéité des points de raccord entre les surfaces horizontales et les surfaces verticales dans l'***ElastiK System***. **Edilband** est disponible en rouleaux de 50 m de longueur et 12 cm de largeur.

5 Procédure pour coller les armatures avec *ElastiK*

Pour coller le **Skudo TNT 250**, le **Support Antifissure** ou l'**Edilband** avec de l'***ElastiK***, ne pas appliquer d'abord l'***ElastiK*** sur la surface puis étendre la toile d'armature quelques minutes plus tard (l'***ElastiK*** sécherait immédiatement et ne collerait pas bien l'**armature**) mais il faut :
- poser le rouleau d'**armature** sur la surface à traiter
- appliquer devant le rouleau une bande d'***ElastiK*** avec une queue de morue à raison de 0,500 kg/m^2 environ et **étendre immédiatement sur le produit frais le rouleau d'armature en l'écrasant avec les pieds ou avec le pinceau pour favoriser la pénétration de l'*ElastiK* dans le tissu.**

6 Applications et consommations

- **Sur des semelles en ciment neuves ..... consommation totale 2 Kg/m^2 + Support Antifissure**

Nous devons tout d'abord réaliser le raccord entre la semelle horizontale et les surfaces verticales tels que murets périmétriques, cheminées, lucarnes, piliers, etc. Afin de réaliser cette opération, il est nécessaire de coller avec de l'***ElastiK*** le **Support Antifissure** tissu non tissé en polyester 150 g/m^2 au moyen du rouleau d'une largeur de 25 cm, en collant la moitié horizontalement, et la moitié verticalement (en alternative, l'on peut utiliser **Edilband**, un produit plus cher mais mieux adapté à cette utilisation).
Une fois le raccord entre la surface horizontale et les surfaces verticales effectué, il faut coller sur la semelle, avec environ 0,5 Kg/m^2 d'***ElastiK***, le **Support Antifissure** tissu non tissé en polyester 150 g/m^2 au moyen du rouleau de 1 m de largeur avec un chevauchement des toiles d'environ 10 cm. Après au moins 24 heures, appliquer sur le **Support Antifissure**, au pinceau ou au rouleau, une couche d'***ElastiK***, et après au moins 24-48 heures, appliquer la deuxième couche avec une consommation totale de 1,5 kg/m^2 environ.
ElastiK peut être peint, tel que décrit au point **7 Vernissage esthétique d'*ElastiK***.

- **Sur les murs en contact avec la terre ..... consommation totale 1,5 - 2 kg/m²**

Pour cette application, la préparation de la surface à traiter est très importante.
Boucher d'éventuelles irrégularités dues à la ségrégation du béton ou d'éventuels trous en étalant de l'***ElastiK*** au moyen d'une truelle comme s'il s'agissait de mortier de ciment. D'éventuels joints doivent être renforcés au moyen de l'application du **Support Antifissure** tissu non tissé en polyester 150 g/m² en utilisant le rouleau de 25 cm de largeur qui devra être collé sur la surface en ciment avec de l'***ElastiK***. Une fois la surface traitée tel qu'indiqué, l'on peut procéder à l'application de la première couche d'***ElastiK*** étalée au rouleau à raison de 0,700 kg/m² environ. 24 heures au moins après l'application de la première couche, l'on peut procéder à l'application de la deuxième couche d'***ElastiK***, toujours étalée au rouleau à raison de 0,700 kg/m² environ. L'imperméabilisation du mur en contact avec la terre réalisée avec ***ElastiK*** devra être protégée par le gravier de remblai au moyen du support plastique classique bosselé en rouleaux (type **Guttabeta**, **Platon**, **Fondaline**, **Delta MS** etc.) ou de panneaux de polystyrène.

- **Sur d'anciennes membranes bitumineuses ..... consommation totale 1 - 2 kg/m² + Support Antifissure**

Pour rafraîchir une ancienne membrane bitumineuse qui n'a pas de fuites mais qui comporte des microfissures dues au vieillissement, il est conseillé d'appliquer 1 ou 2 couches d'***ElastiK*** étalées au pinceau ou au rouleau à un intervalle d'au moins 24 - 48 heures entre chaque couche, avec une consommation de 1 - 1,5 kg/m².
Pour rétablir l'étanchéité entre plusieurs toiles de membrane, il est nécessaire de travailler uniquement sur les soudures en collant avec l'***ElastiK*** le tissu en polyester 150 g/m² **Support Antifissure** d'une largeur de 25 cm au centre de la soudure, puis en appliquant immédiatement une couche abondante d'***ElastiK*** jusqu'à saturation complète de l'épaisseur du tissu en polyester avec une consommation de 0,500 kg par mètre linéaire. L'intérêt de ce type d'intervention est que seules les soudures latérales et en bout des différentes toiles de membrane sont traitées. Par conséquent, sur une surface hypothétique de 1000 m², l'on traitera uniquement 250 m² environ avec une économie importante en termes de produit et de main d'oeuvre.
S'il est nécessaire de refaire entièrement l'imperméabilisation d'une ancienne membrane, il n'est pas nécessaire de l'enlever, mais il faut procéder de la manière suivante : bien nettoyer la surface pour enlever la poussière, la terre ou des parties de membrane sur le point de se détacher, puis coller sur l'ancienne membrane, avec de l'***ElastiK***, le tissu en polyester 150 g/m² **Support Antifissure** d'une largeur de 1 m en superposant les toiles sur au moins 10 cm (comme on le fait normalement avec les membranes bitumineuses).
Après au moins 24 - 48 heures, appliquer une couche abondante d'***ElastiK***, et après au moins 24-48 heures, appliquer une deuxième couche avec une consommation totale de 2 Kg/m² environ.
Attention: en cas de températures atmosphériques très élevées, nous conseillons d'appliquer ***ElastiK*** tôt le matin et d'éviter l'application pendant l'après-midi, car la membrane bitumineuse est de couleur noire et avec l'exposition au soleil, elle atteint des températures très élevées qui ne sont pas adaptées à l'application de notre produit à l'eau (le produit appliqué sur une surface très chaude peut brûler et se détacher).
ElastiK peut être peint, tel qu'indiqué au point **7 Vernissage esthétique d'*ElastiK***.

- **Sur des surfaces métalliques ..... consommation totale 0,500 - 1 kg/m² + éventuel Support Antifissure**

Lors du traitement d'une ancienne surface métallique rouillée, il faut accorder une attention particulière au nettoyage du support. Il faut être certain d'avoir éliminé toute la rouille en train de se détacher et toute la poussière relative qui entraverait l'adhérence de l'***ElastiK***. Le nettoyage ayant le meilleur résultat est obtenu au moyen d'un nettoyeur à jet d'eau haute pression. Si la surface métallique comporte des trous dus à l'usure et à la rouille, réparer ces trous au moyen du tissu non tissé en polyester 150 g/m² **Support Antifissure** collé et vernis avec de l'***ElastiK***. Sur la surface métallique bien nettoyée et réparée, appliquer au pinceau ou au rouleau une première couche d'***ElastiK*** à raison de 250 - 500 g/m² environ.
Après au moins 48 heures (le métal n'absorbe pas le produit comme le ciment, le produit sèche donc plus lentement), l'on peut appliquer la deuxième couche d'***ElastiK***, toujours à raison de 250 - 500 g/m² environ.
Dans le cas de surfaces métalliques en pente faible où l'eau de pluie s'infiltre à travers les joints de tête et latéraux des différentes tôles, pour résoudre ce problème, il faudra coller sur les joints, avec de l'***ElastiK***, le **Support Antifissure** d'une largeur de 50 cm. Avec le **Support Antifissure** d'une largeur de 50 cm, la consommation d'***ElastiK*** est de 1 kg par mètre linéaire.
Attention: en cas de températures atmosphériques très élevées, nous conseillons d'appliquer ***ElastiK*** tôt le matin et d'éviter l'application pendant l'après-midi, car les surfaces métalliques exposées au soleil atteignent des températures très élevées qui ne sont pas adaptées à l'application de notre produit à l'eau (le produit appliqué sur une surface très chaude peut brûler et se détacher).
ElastiK peut être peint, tel qu'indiqué au point **7 Vernissage esthétique d'*ElastiK***.

Dans l'***ElastiK System*****, le système pour rétablir l'imperméabilisation de BALCONS et TERRASSES sans DÉMOLIR l'ancien pavage ou pour l'imperméabilisation de balcons neufs sans qu'il soit nécessaire de réaliser la fondation en ciment de 5 cm sur laquelle coller les dalles**.

- **Pour de petits balcons jusqu'à 3 m de longueur consommation totale 2 kg/m² + un Skudo TNT 250**

Raccorder la surface horizontale aux surfaces verticales en collant, avec de l'***ElastiK***, la bande d'étanchéité en polyester caoutchouté **Edilband**, dont la moitié devra être collée horizontalement, et l'autre moitié devra être collée verticalement. Appliquer au pinceau ou au rouleau 2 couches d'***ElastiK*** à un intervalle d'au moins 24 heures entre chaque couche, avec une consommation totale de 1,5 kg/m² environ.
Après au moins 24 heures, coller avec environ 0,500 kg/m² d'***ElastiK*** le tissu non tissé en résine de polyester 250 g/m² **Skudo TNT 250** sur lequel, après 2 ou 3 jours, les nouvelles dalles de revêtement seront collées au moyen d'un bon collant en poudre pour extérieur du type **Superflex Eco** ou **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.

- **Pour les balcons ou terrasses de plus de 3 m de longueur ... consommation totale 2,5 kg/m² + deux Skudo TNT 250**

Raccorder la surface horizontale avec les surfaces verticales en collant, avec de l'***ElastiK***, la bande d'étanchéité en polyester caoutchouté **Edilband**, dont la moitié devra être collée horizontalement et l'autre moitié devra être collée verticalement.
Coller sur la semelle, avec environ 0,500 kg/m² d'***ElastiK***, le tissu non tissé en résine de polyester 250 g/m² **Skudo TNT 250** en superposant les toiles sur 10 cm. Après au moins 24 heures, appliquer au pinceau ou au rouleau 2 couches d'***ElastiK*** à un intervalle d'au moins 24 heures entre chaque couche, avec une consommation d'environ 1,5 kg/m². Après au moins 24 heures, coller avec environ 0,500 kg/m² d'***ElastiK*** le tissu non tissé en résine de polyester 250 g/m² **Skudo TNT 250** sur lequel, après 2 ou 3 jours, les nouvelles dalles de revêtement seront collées au moyen d'un bon collant en poudre pour extérieur du type **Superflex Eco** ou **H40 Eco Extraflex** de KERAKOLL.

Pour plus d'informations concernant l'application correcte de l'*ElastiK System*, nous vous conseillons de consulter la fiche technique dédiée qui se trouve aux pages 10, 11 et 12 de cette brochure.

7 Vernissage esthétique d'*ElastiK*

ElastiK est un produit résistant aux rayons ultraviolets et au vieillissement, **et peut donc être laissé tel quel, en noir**. En revanche, si l'on souhaite le peindre principalement pour diminuer l'absorption de chaleur due à sa couleur noire ou pour améliorer son aspect esthétique, l'on peut choisir parmi les possibilités suivantes:

- il est possible de le vernir après au moins 2-3 jours avec notre vernis synthétique à l'eau (non acrylique) de couleur grise ou rouge **ColorBit** avec une seule couche de produit appliquée au pinceau ou au rouleau avec une consommation d'environ 250 g/m²
- il est possible de le vernir après 15 – 20 jours avec les vernis en aluminium au solvant **Allumisol** ou **Allumisol 12/14** avec une seule couche de produit appliquée au pinceau ou au rouleau avec une consommation de 100 - 150 g/m².

8 Stockage et durée d'entreposage

Dans son emballage, ***ElastiK*** **CRAINT LE GEL**, et une fois gelé, le produit n'est plus récupérable. Il doit donc être entreposé dans un lieu avec une température minimum de +5°C.
Dans son emballage parfaitement fermé, la durée d'entreposage d'***ElastiK*** est d'au moins un an.

AVERTISSEMENTS à lire attentivement avant de commencer les travaux

- L'imperméabilisation réalisée avec ***ElastiK*** ne peut être considérée comme un revêtement adapté au piétinement. Elle ne peut être piétinée qu'occasionnellement pour des interventions de maintenance. Pour la rendre pleinement adéquate au piétinement, il est nécessaire de la daller (voir notre ***ElastiK System*** aux pages 10, 11 et 12 de cette brochure).
- Ne pas appliquer ***ElastiK*** dans de mauvaises conditions atmosphériques car la couche encore humide peut être ravinée par l'eau de pluie ou abîmée par le gel.
- Ne pas appliquer ***ElastiK*** sur des surfaces très chaudes car l'eau contenue dans le produit s'évaporerait trop rapidement, ce qui risquerait de brûler le produit (comme pour les mortiers de ciment) et causerait des problèmes d'adhérence du produit au support et d'imperméabilité. Pendant la période estivale, l'application sur toutes les surfaces, et en particulier sur les surfaces métalliques, doit être effectuée tôt le matin en excluant les heures de l'après-midi qui sont trop chaudes.
- Ne pas appliquer ***ElastiK*** avec des températures, même nocturnes, inférieures à + 5°C.
- Il est suffisant qu'***ElastiK*** sèche pendant au moins 24 - 48 heures pour qu'il résiste assez bien à la pluie.
- L'imperméabilisation réalisée avec ***ElastiK*** doit reposer pendant au moins 20 jours dans les applications en contact direct avec l'eau telles que cuves, citernes, etc.
  Le même délai de 20 jours s'applique également lorsque l'***ElastiK*** est recouvert par quelque chose qui peut retarder l'évaporation de l'eau contenue dans sa formule comme la terre dans les jardinières, les panneaux en ciment dans les sols flottants, le gravier dans les terrasses planes, etc.
- Les pinceaux ou rouleaux utilisés pour l'application d'***ElastiK*** doivent être plongés dans de l'eau à la fin de la journée pour éviter que le produit ne sèche. Le jour suivant, bien les secouer pour éliminer l'eau superflue avant de les réutiliser. À la fin des travaux, bien les nettoyer d'abord avec de l'eau, puis avec un solvant du type térébenthine.

Le mastic universel pour le bâtiment

Adhère sur tous les matériaux, même humides

Contrairement à tous les autres mastics, *ElastiK* adhère parfaitement sur tous les matériaux de construction que l'on peut trouver sur un toit, tels que : membranes bitumineuses neuves ou anciennes, toiles en PVC, surfaces en ciment, tuiles, tôlerie neuve ou rouillée, etc. Sa formule spécifique lui permet d'adhérer également sur des matériaux humides ou mouillés pour autant qu'il n'y ait pas de stagnation d'eau. Le mastic *ElastiK* est disponible dans la cartouche classique type silicone de 310 ml. Température minimum d'application + 5°C. Le produit dans son emballage craint le gel.